

FICHE PRATIQUE

CONSTRUCTION

Construire une cloison à ossature métal



SERVICE CONSEIL

Bon à savoir :

Pour améliorer l'isolation phonique, *vous pouvez incorporer des panneaux semi-rigides de laine minérale entre les montants. Vous pouvez aussi dédoubler les ossatures et superposer plusieurs plaques de parement.*

Découpez vos montants métalliques à l'aide **d'une scie à métaux**. *Leur hauteur doit être égale à la hauteur du plafond moins 1 cm. Les plaques sont posées contre le plafond.*

Les montants sont vendus pré-percés *afin que vous puissiez passer les gaines électriques. Percez les logements des prises et interrupteurs dans les plaques au fur et à mesure en utilisant scie cloche.*

Il existe **des boîtiers électriques** *(prises, interupteurs) spéciaux qui s'encastrent dans ce type de cloison.*

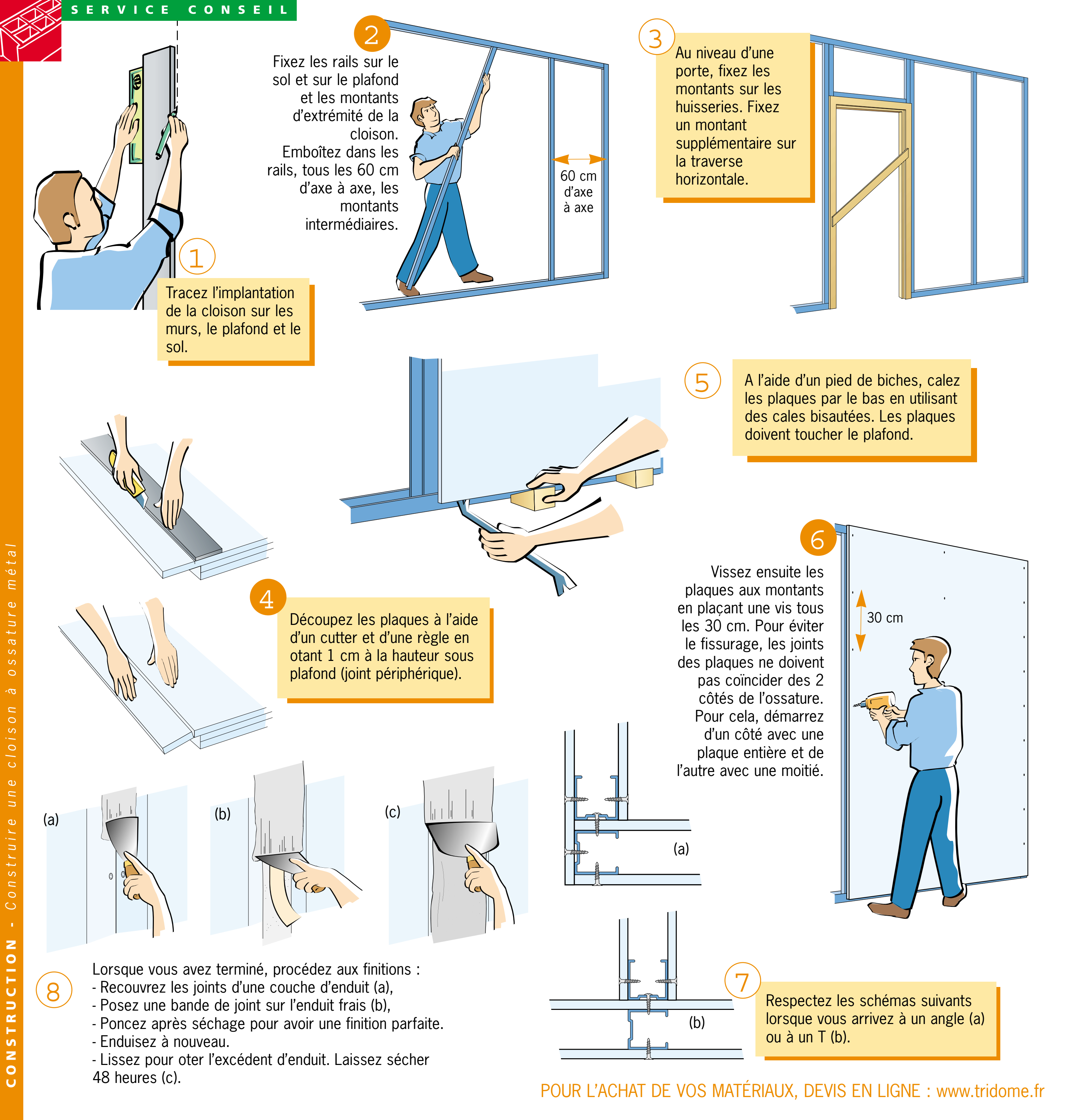
Protégez les angles saillants *en posant une bande armée pliée à cheval sur l'angle, que vous enduirez comme une bande de joint.*

Finitions :

La pose des plinthes et des corniches *masqueront les raccords entre la cloison, le sol et le mur.*

Matériel nécessaire :

Rails et montants	*En fonction de la cloison à bâtir*
Plaques de parement	*En fonction de la cloison à bâtir*
Vis spéciales de 35 mm	*Fixation des plaques.* *En prévoir 25 par m².*
Enduit de finition	*Prévoir 700 g par m² de cloison*
Couteaux à enduire	*Pour poser les bandes de joint*
Bandes de joint et bandes pour angles	*3 mètres par m² de cloison.*
Prises et interrupteurs	*Modèles spéciaux pour cloison sèche*
Gaine PVC	*Pour passage des fils électriques*
Règle et fil à plomb	*Traçage de la cloison*
Perceuse, vis et chevilles	*Pose des montants métalliques*
Scie à métaux	*Coupe des montants*
Cutter	*Coupe des plaques de parement*
Visseuse électrique	*Fixation des parements*
Scie cloche	*Percer pour prises électriques...*



1
Tracez l'implantation de la cloison sur les murs, le plafond et le sol.
2
Fixez les rails sur le sol et sur le plafond et les montants d'extrémité de la cloison. Emboîtez dans les rails, tous les 60 cm d'axe à axe, les montants intermédiaires.
60 cm d'axe à axe
3
Au niveau d'une porte, fixez les montants sur les huisseries. Fixez un montant supplémentaire sur la traverse horizontale.
4
Découpez les plaques à l'aide d'un cutter et d'une règle en otant 1 cm à la hauteur sous plafond (joint périphérique).
5
A l'aide d'un pied de biches, calez les plaques par le bas en utilisant des cales bisautées. Les plaques doivent toucher le plafond.
6
Vissez ensuite les plaques aux montants en plaçant une vis tous les 30 cm. Pour éviter le fissurage, les joints des plaques ne doivent pas coïncider des 2 côtés de l'ossature. Pour cela, démarrez d'un côté avec une plaque entière et de l'autre avec une moitié.
30 cm
7
Respectez les schémas suivants lorsque vous arrivez à un angle (a) ou à un T (b).
(a)
(b)
8
(a)
(b)
(c)
Lorsque vous avez terminé, procédez aux finitions :
- Recouvrez les joints d'une couche d'enduit (a),
- Posez une bande de joint sur l'enduit frais (b),
- Poncez après séchage pour avoir une finition parfaite.
- Enduisez à nouveau.
- Lissez pour oter l'excédent d'enduit. Laissez sécher 48 heures (c).